

Уральские рисунки в дневнике А. фон Гумбольдта

Александр Гумбольдт много лет мечтал о поездке в Восточную Россию. И в 1829 году, получив приглашение русского царя, он совершил путешествие от Петербурга до Алтая. Значительная часть его пути пролегла по Уралу.

Основную часть своих наблюдений и исследований, а также впечатлений от встречи с разными людьми, он фиксировал в своем «Дневнике», который ныне хранится в немецкой государственной библиотеке.

Принимая некоторое участие в многолетней германо-российской экспедиции «По следам А. Гумбольдта в России» нами предпринимались неоднократные попытки получить возможность ознакомиться с «Дневником» Гумбольдта. Наконец, благодаря содействию института Гете, удалось получить фотопленку с этим «Дневником». Дневник Уральского путешествия Гумбольдта по информации, имеющейся в нашем распоряжении, до сих пор не опубликован. Поэтому с получением копии этого «Дневника» для нас открылись новые возможности в освоении дополнительной информации и новых фактов и сведений о поездке Гумбольдта по Уралу.

Следует отметить, что работа с «Дневником» Гумбольдта представляет определенные трудности. Он свои записи делал на двух языках — немецком и французском. Почерк записей Гумбольдта исключительно труден для прочтения. Путевые записи он делал в двух тетрадах, которые позднее были сплетены в один том. При этом каждая тетрадь имела свою нумерацию, а после объединения была сделана общая нумерация страниц, которая осложнилась нарушением последовательности листов по датам. При всем этом «Дневник» несет богатую информацию, отсутствующую в опубликованных изданиях.

Записи в «Дневнике» разные:

- пометки о встречах с различными людьми,
- результаты исследований (определение температуры воздуха и воды в реках и водоемах, давление воздуха, фиксация азимутальных направлений, определение вертикальных углов превышения

вершин, географические определения долготы и широты различных пунктов и др.),

— записи с характеристиками народов, рек, гор и т. п.,
— различные рисунки, которым и посвящено настоящее со-
общение.

В «Дневнике» нами зафиксировано всего 15 рисунков. Из них десять рисунков относятся к Уралу. Еще два рисунка передают ситуацию в районе озера Эльтон. Один рисунок отражает реку Урал от г. Оренбурга до впадения в Каспийское море. А два рисунка со схемами залегания горных пластов нам пока не удастся привязать к конкретной географической местности. Вызывает некоторое удивление отсутствие каких-либо рисунков по Алтаю.

Среди десятка Уральских рисунков половина представляют абрисы наблюдаемых гор. Три из них сделаны в г. Богословске (современ. г. Карпинск) с нескольких точек: с городского холма, с церковной колокольни и с балкона дома, в котором жил Гумбольдт. На с. 43/23 перечисляются вершины, расположенные в районе г. Богословска (с указанием расстояний до них от этого города и азимутов направлений на них):

- Лялинской Камень, 25 верст;
- Павдинской Камень, 17 верст, 213°;
- Семичеловечий, 222°;
- Сухой, 235°;
- Конжаковский Камень, 248°;
- Киртым (пик Вострая сопка), 257°;
- Каквинской;
- пик Кумба, 40 верст, 324°.

В этом же ряду записан Денежкин Камень, расстояние до которого 75 верст, а азимуты равны 326° на южное начало и 331° на северный конец. А рядом с этими записями нарисован абрис Денежкина Камня, который Гумбольдт мог зарисовать с вершины церковной колокольни. Гумбольдт измерил и вертикальный угол Денежкина Камня — 0°31'40".

На с. 26/49 приведен абрис трех гор, примыкающих друг к другу. Крайняя правая из них помечена как Павдинский Камень, для которого вертикальный угол 0°17'10".

На с. 55/106 представлен абрис гор, видимых из Богословска по азимуту 248°, в правой части которых возвышается Конжаковс-

кий Камень, расстояние 48 верст, вертикальный угол $1^{\circ}14'5''$. Последний Гумбольдт определял с трех разных точек, указанных выше, и получал величины, несколько отличающихся друг от друга. Укажем, что все вышеприведенные расстояния он определял по Карте Бергхауса¹. На основании этих замеров по расчетам Гумбольдта высота Конжаковского Камня составила 1 388 м (с учетом высотной отметки Богословска над уровнем Мирового океана в 156 м). В дальнейшем Гумбольдту пришлось приложить немало усилий для уточнения отметки Конжаковского Камня. Дело в том, что через несколько лет Гофман² и Гельмерсен³, спутники Гумбольдта во время поездки по Южному Уралу, в своих работах опубликовали сообщение о том, что русский астроном Василий Федоров тригонометрическим методом определил высоту Конжаковского Камня равной 2 600–2 925 м. Об этом же Гельмерсен написал в своем письме к Гумбольдту от 28 марта 1835 года⁴. Гумбольдт «был очень удивлен» такими сообщениями. И только в конце 1839 года или в начале 1840 года Гумбольдт получил письмо от Федорова⁵, в котором последний сообщает, что абсолютная высота Конжаковского Камня, определенная им, составляет 1 646 м. Именно такую высоту Конжаковского Камня указал Гумбольдт на своей карте, приложенной к книге, и в тексте своего фундаментального труда «Центральная Азия»⁵. Таким образом, в 30–40-х гг. XIX века Гумбольдт считал Конжаковский Камень наивысшей вершиной Урала на территории, обследованной к тому времени. Более подробно эти детективные события в исторической географии Урала изложены в наших работах⁶.

Вскоре после выхода в свет книги Гумбольдта «Центральная Азия», в 1847–1850 гг. была проведена североуральская экспедиция императорского русского географического общества, которая обнаружила, что наивысшей вершиной Урала якобы является гора Тельпосиз⁷. Однако еще в 1844 году венгр Антал Регули, совершив длительное путешествие по Уралу от широты г. Екатеринбург до побережья Ледовитого океана в поисках венгерской Прародины, сделал географическое открытие, определив со слов манси, что высшей вершиной Урала является гора Поэнг-урр, нанеся эту вершину на географическую карту района современного Приполяр-

ного Урала, что показано в нашей работе⁸. Однако информация Регули оставалась не воспринятой еще более 80 лет. И только в 1927 г. Североуральская экспедиция Уралплана и Академии наук подтвердила справедливость открытия Регули. Гора Поэнг-урр получила в XX веке новое название — гора Народная, которая по праву считается высшей точкой Урала.

Еще зарисовки абрисов двух гор Гумбольдт сделал в окрестностях г. Екатеринбурга. На с. 118 сделан рисунок горы Кленовой (в виде двух куполообразных вершин, разделенных перевалом), а на с. 108 — абрис горы Магнитной. Оба рисунка выполнены 3 июня 1829 года.

Еще пять зарисовок в «Дневнике» Гумбольдта по сути являются схематическими картами различных районов Урала.

На с. 73/123 представлен район г. Нижнего Тагила. На схеме нанесены две реки — Тагил и Виллюй, текущие в прямо противоположном направлении, что близко к реальности. На схеме нанесены также Белая гора и населенные пункты Нижний Тагил, Невьянск и Черноисточинск.

Две схемы представляют район Миасс — Златоуст. На с. 106 показаны горы: Юрма, Таганай (на южный отрог которого Гумбольдт поднимался), Малый Тагил. А также горные хребты — Ильменский, Уральский и Уреньга, около которого имеется две записи: гора «Юруктау» и гора «Иремель 706 т». На схеме показаны населенные пункты Миасс и Златоуст, между которыми нанесена дорога. Нарисованы также реки Миасс и Киалим. На с. 71–72 изображены этот же район. Но четко показана северная часть «Трифукции Уральского Хребта» (по выражению самого Гумбольдта, в его труде «Центральная Азия»). Восточная ветвь ее выражена Ильменским хребтом, средняя ветвь — Уральским Хребтом. А западная ветвь — хребтом Уреньга и горами Таганай и Юрма.

На с. 83/105 изображен участок от горы Иремель на севере до широтного участка реки Урал. На последней указаны населенные пункты Магнитная и Кизилская. Изображена на схеме также река Сакмара. Показаны горные хребты Урал и Ирендык. Севернее широтного участка реки Урал стоит надпись — «Плато Губерлинское». Отметим также, что на этой же странице «Дневника»

имеется запись: «Урал великий земной пояс» (в записи русское звучание букв отражено графикой немецких букв).

Наконец, две зарисовки отражают район, расположенный южнее широтного участка р. Урал. На с. 95/88 изображена цепь горных хребтов — Мугоджары, Кара-Эдыр и Джамбу-Караган. Гумбольдт на схеме стыки горных хребтов обозначил разделительными линиями, перпендикулярными фронту хребтов. Южнее Мугоджарского хребта обозначен Чинк Усть-урт. А восточнее этого же хребта стоит надпись — Арал. На с. 96 показана эта же цепь горных хребтов, но на схеме нанесены географические параллели (48–51°), к которым привязаны указанные горные хребты. На странице с такой схемой имеются записи: Мангышлак 49°45', Богдо гора и Улу-тау.

На всех схемах Гумбольдт горные хребты изображал в виде полосы параллельных коротких черточек. Судя по всему, все рассмотренные выше схемы Гумбольдт зарисовывал с каких-то картосхем, представленных ему. Представляет интерес разыскать в архиве Гумбольдта карты, с которых он делал зарисовки в своем «Дневнике», а также определить круг лиц, от которых он получал эти географические карты.

¹Humboldt A. Reise nach Sibirien (original). Deutsche Staatsbibliothek, № 02769, Berlin. С. 44.

²Hofmann E. Kurze ubersicht der geognostischen Ferhaltnisse des mittlern Uralgebirges. Dorpat, 1835.

³Гельмерсен Г. Об Урале и Алтае // Горный журнал. 1838. Кн. 4. С. 1–23.

⁴Переписка Александра Гумбольдта с учеными и государственными деятелями России. М., 1962.

⁵Гумбольдт А. Центральная Азия. М., 1915. С. 215.

⁶Карелин В. Г. Уральские горные вершины на страницах архивных рукописей А. фон Гумбольдта // Александр Гумбольдт и проблемы устойчивого развития Урало-Сибирского региона. Тюмень, 2004. С. 57–59 ; Он же. А. Гумбольдт и Богословский Урал // Алюминщик (Серебряный меридиан). 2004. 14 нояб.

⁷Тофман Е. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой. Ч. II. СПб., 1856.

⁸Карелин В. Г. Географические открытия венгра А. Регули на Урале // Известия РАН, Сер. Географ. 1996. № 5. С. 146–151.